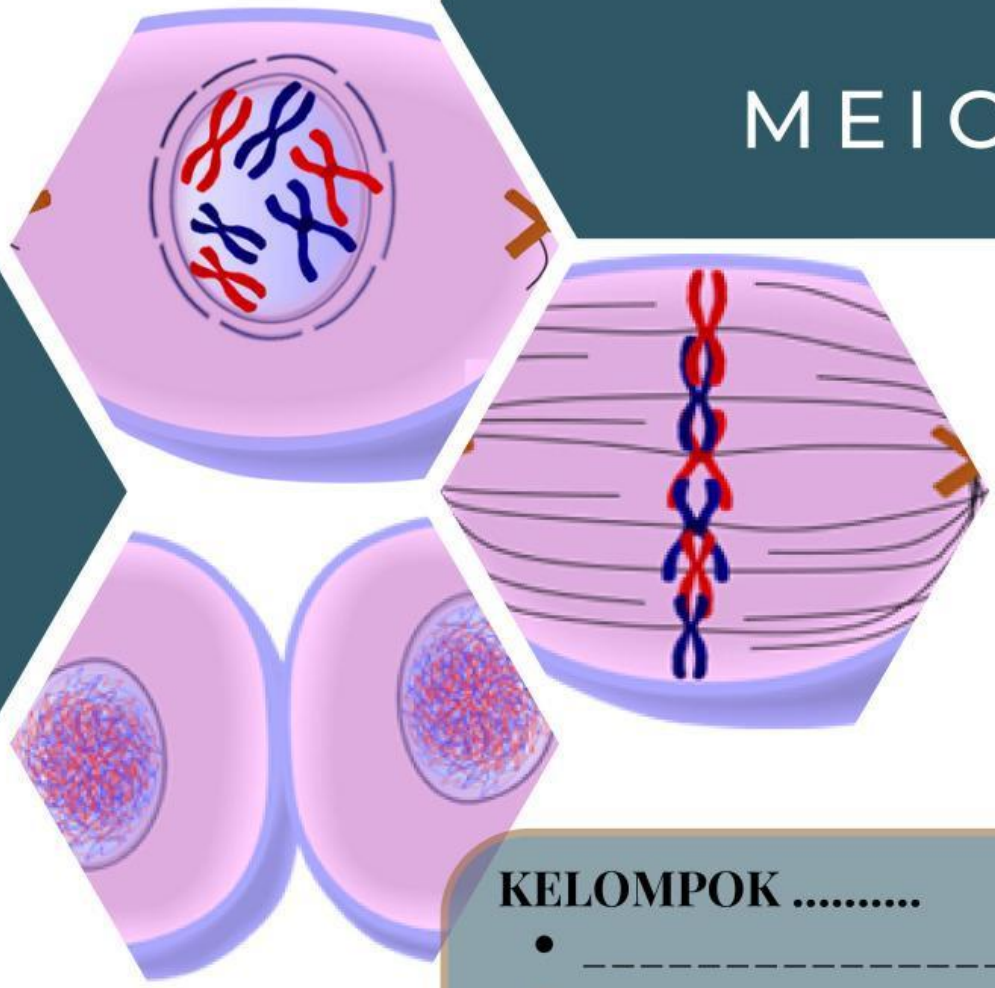
LTPD

LEMBAR TUGAS
PESERTA DIDIK

PEMBELAHAN SEL

MITOSIS & MEIOSIS



KELOMPOK .....

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Kegiatan

- Menjelaskan fase pada pembelahan mitosis
- Menjelaskan fase pada pembelahan meiosis
- Membandingkan pembelahan mitosis dan meiosis

Petunjuk Penggunaan

Kerjakan LTPD dengan mengikuti petunjuk berikut:

- Buatlah kelompok dengan beranggotakan 5-6 orang.
- Analisislah permasalahan yang telah disajikan dalam masing-masing kelompok.
- Ikuti setiap tahapan kegiatan dan lengkapilah jawaban untuk setiap pertanyaan.

Sumber Belajar

- Buku Cetak Pelajaran.
- Bahan Ajar "Pembelahan Sel".
- Artikel dari internet.

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Ayo Temukan Masalah

Perhatikan gambar dan video melalui tautan berikut.

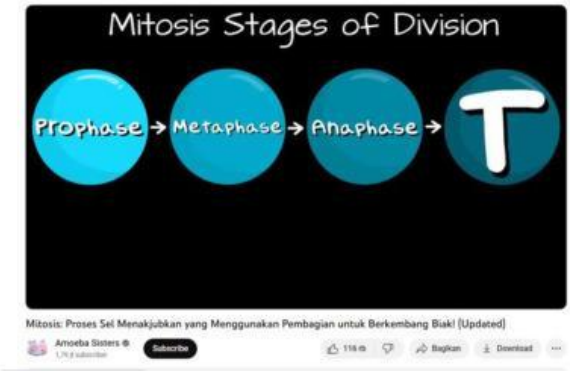
https://www.youtube.com/watch?v=S5bDQqpVzkY.

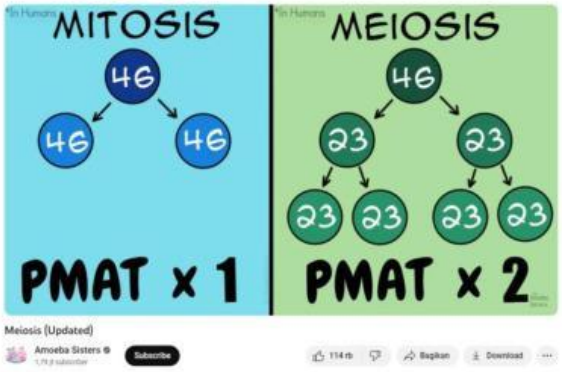
Kemukakan pendapatmu mengenai video tersebut! Apa yang menurutmu menarik untuk didiskusikan? (dalam bentuk pertanyaan)

KEGIATAN 2

Ayo Belajar

Tontonlah video di bawah ini untuk menambah pengetahuan dan wawasanmu.
Mitosis https://www.youtube.com/watch?v=fldPgEfAHI&t=34s
Meiosis https://www.youtube.com/watch?v=VzDMG7ke69g





Diskusikan informasi yang ditemukan dalam tautan video tersebut, kemudian jawablah pertanyaan berikutnya.

LIVEWORKSHEETS

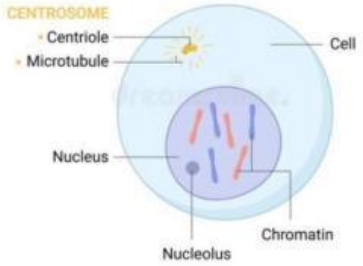
KEGIATAN 3

Ayo Menyelidiki

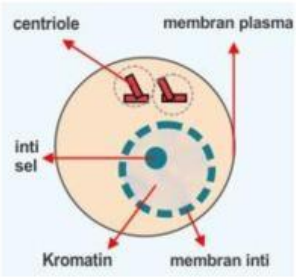
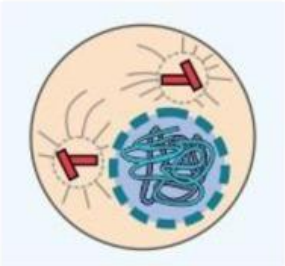
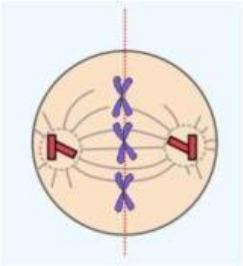
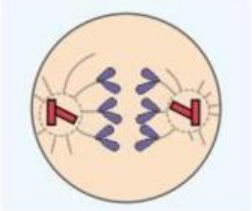
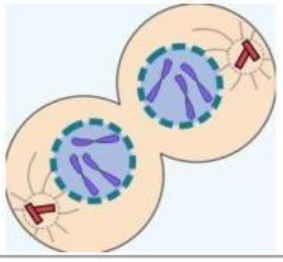
Lengkapi tabel siklus sel berikut berdasarkan gambar.

Bagian Siklus Sel	Tahapan	Waktu (jam)
Interfase		
Pembelahan Sel		

Pembelahan dibagi menjadi 2 yaitu: pembelahan langsung Pada pembelahan tidak langsung terdiri dari mitosis dan meiosis. Analisislah tahapan pembelahan mitosis berdasarkan gambar berikut!

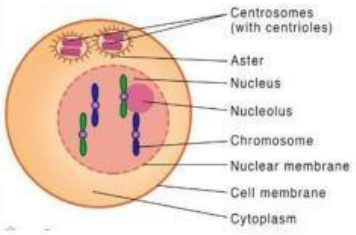
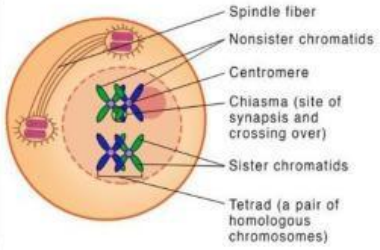
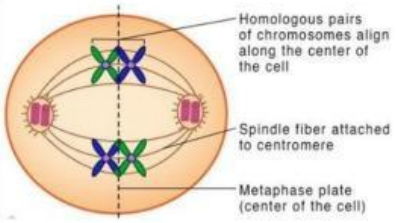
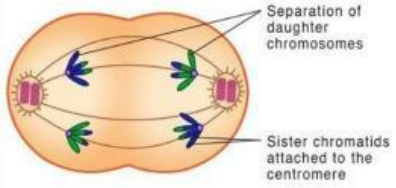
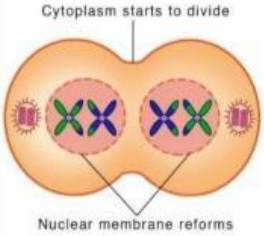
Gambar	Nama Tahapan	Deskripsi
		

LIVEWORKSHEETS

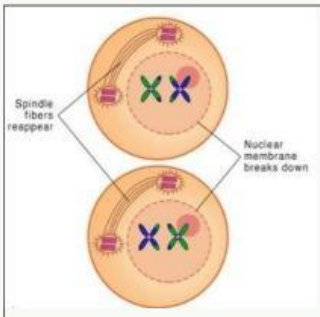
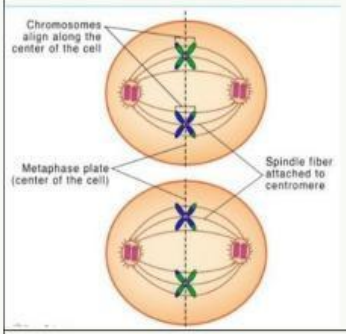
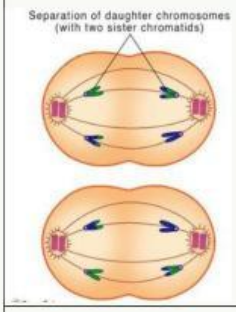
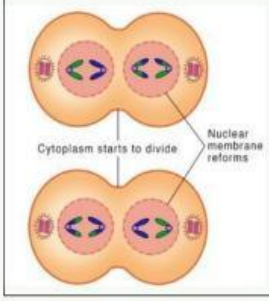
Gambar	Nama Tahapan	Deskripsi
 		
		
		
		

LIVEWORKSHEETS

Analisislah tahapan pembelahan meiosis berdasarkan gambar berikut!

Gambar	Nama Tahapan	Deskripsi
		
Gambar	**Nama Tahapan**	**Deskripsi**
		
		
		
		

LIVEWORKSHEETS

Bandingkanlah fase mitosis dan meiosis mengacu pada bahan ajar pembelahan sel yang dibagikan oleh guru! Tuangkan hasilnya dalam bentuk tabel!

LIVEWORKSHEETS

Pembeda	Mitosis	Meiosis
Tempat terjadinya		
Jumlah kromosom yang dihasilkan		
Hasil sel anakan		
Metafase		
Fungsi / Tujuan		
Jumlah pembelahan		

KEGIATAN 4

Ayo Menampilkan Hasil

Perhatikan kembali hasil jawaban yang telah dibuat. Apakah telah sesuai dengan pemecahan masalah yang telah disepakati oleh kelompokmu? Tuliskan hasil diskusi mengenai solusi pemecahan masalah terkait pembelahan sel mitosis dan meiosis yang terjadi pada akar bawang. **Presentasikan dengan lugas di depan kelas!**

KEGIATAN 5

Ayo Menyimpulkan

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan kegiatan yang sudah dilakukan, analisislah informasi yang diperoleh dan buatlah kesimpulan.

LIVEWORKSHEETS